



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY
भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)
प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 214]
No. 214]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, जुलाई 20, 1978/आषाढ़ 29, 1900
NEW DELHI, THURSDAY, JULY 20, 1978/ASADHA 29, 1900

इस भाग में निम्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके।
Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation.

निर्माण और आवास मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 20 जुलाई, 1978

सा० का० नि० 377(अ).—केन्द्रीय सरकार, जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 (1974 का 6) की धारा 51 की उपधारा (2) के खण्ड (ख) के साथ पठित धारा 63 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, जल प्रदूषण निवारण और नियंत्रण का केन्द्रीय बोर्ड से परामर्श करने के पश्चात् जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) नियम, 1975 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:—

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) संशोधन नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

(3) जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) नियम, 1975 में,

(क) नियम 27 में, "तीन प्रतियों में अभिलिखित किए जाएंगे" शब्दों के स्थान पर "रिपोर्ट की तीन प्रतियों में अभिलिखित किए जाएंगे" शब्द रखे जाएंगे;

(ख) नियम 28 के स्थान पर निम्नलिखित नियम रखा जाएगा, अर्थात्:—

"28 रिपोर्ट के लिए फीस:—अनुसूची 4 के स्तंभ (2) में उल्लिखित किसी विश्लेषण या परीक्षण की केन्द्रीय जल प्रयोगशाला की ऐसी रिपोर्ट के लिए संदेय फीस उस दर पर होगी जो उक्त अनुसूची के स्तंभ (3) की तत्संबंधी प्रविष्टि में विनिर्दिष्ट है"।

(ग) अनुसूची 3 के पश्चात् निम्नलिखित अनुसूची अन्तःस्थापित की जाएगी, अर्थात्:—

"अनुसूची 4

(नियम 28 देखिए)

केन्द्रीय जल प्रयोगशाला की रिपोर्ट के लिए संदेय

फीस की दरें

क्रम सं०	विश्लेषण की प्रकृति	फीस की दर
(1)	(2)	(3)
I.	पानी का रासायनिक विश्लेषण	56 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)
	विलयित सोलियड (103-105° से० पर)	
	पी०-आरता, सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	एम०-आरता, सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	कुल कठोरता सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	आरतीय कठोरता सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	अकार्तीय कठोरता सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	मैगनीशियम सी०ए० के रूप में	
	मैगनेशियम एम०जी० के रूप में	
	क्लोराइड सी०एल० के रूप में	
	सल्फेट एस०ओ०४ के रूप में	
	घाबिलता यूनिट पी०एच०	
	रंग-रूप-एककों में (वृष्य)	

(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	
(ख) विलयित ठोस (सोलिड) (103-105° से० पर)	100 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)	पी० क्षारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में एम० क्षारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में कुल कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में आंशिक कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में अध्यायीय कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में कैल्सीयम सी०ए० के रूप में मैग्नेशियम एम०एन० के रूप में सोडियम एन०ए० के रूप में पोटाशियम के० के रूप में लोह एफ०ई० के रूप में मैंगनीज एम०एन० के रूप में क्लोराइड सी०एल० के रूप में सल्फेट एस०ओ०४ के रूप में फ्लूराइड एफ० के रूप में नाइट्रेट एन० के रूप में फोस्फेट पी०ओ०४ के रूप में आबिलता (यूनिट) पी०एच० रंग-रूप-एककों में (दृश्य)	सी०ए०सी०ओ०३ सी०ए०एस०ओ०४ सी०ए०सी०एल० एस० 102 एम०जी०सी० एम०जी०एस० एम०जी०सी० 12 एफ०ई० 203 ओ०३ ओ०४ एन०ए०२ एन०ए०२ एन०ए०सी० एम०एन० 203 सी०ओ०३ एस०ओ०४ एल० के०२सी०ओ०३ के०२एस०ओ०४ के०सी०एल० ए०एल० 203	II सिंचाई पानी का रसायनिक विश्लेषण 72 रु० (सभी परीक्षणों के लिए) पी०एच० बोरोन बी० के रूप में कैल्सीयम सी०ए० के रूप में क्लोराइड सी०एल० के रूप में चालकता मिक्रोमिग्रोस/सी०एम० मैग्नेशियम एम०जी० के रूप में पोटाशियम के० के रूप में सोडियम, एन०ए० के रूप में सल्फेट, एस०ओ०४ के रूप में आयल ग्रीज		
(ग) विलयित ठोस	174 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)	पी० क्षारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में एम० क्षारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में फ्री सी०ओ०२ और सी०ए०सी०ओ०३ कुल कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में आंशिक कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में अध्यायीय कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में कैल्सीयम सी०ए० के रूप में मैग्नेशियम, एम०जी० के रूप में सोडियम एन०ए० के रूप में पोटाशियम के० के रूप में लोह एफ०ई० के रूप में मैंगनीज, एम०एन० के रूप में क्लोराइड सी०एल० के रूप में सल्फेट एस०ओ०४ के रूप में फ्लूराइड एफ०४ के रूप में नाइट्रेट एन० के रूप में फोस्फेट पी०ओ०४ के रूप में सिलिका एस० 102 के रूप में आबिलता यूनिट पी०एच० लागजलियर सूची चालकता मिक्नम्बर/सी०एम० रंग-रूप (दृश्य)	III. पेय जल का जीवाणविक विश्लेषण 50 रु० (सभी परीक्षणों के लिए) मानक प्लेट काउन्ट कोलो फार्म ई०सी०ओ०एल०आई० पीकल स्ट्रेप्टोको सी०सी०आई०	IV. आसुत जल (आई०एस० 1070-1960 के रूप में) 120 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए)	V. सीवर और ट्रेड बहिष्कारी बी०ओ०डी० 24° से० पी०एच० 5 दिन सी०ओ०डी० निलम्बित ठोस रंग (दृश्य) एककों में 60 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)	VI. जल, सीवर या ट्रेड बहिष्कारी का परीक्षण (क) अलबमीनोइड नाइट्रोजन, एन० के रूप में 6 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) अनमोनियाकल नाइट्रोजन एन० के रूप में कार्बन डिऑक्साइड सी०ओ०२ के रूप में चालकता मिक्रोमिग्रोस/सी०एम० क्लोराइड, सी०एल० के रूप में क्लोराइन डिमाण्ड विलयित आक्सीजन फ्लोराइड, एफ० के रूप में लागजलियर सूची नाइट्रेट, एन० के रूप में नाइट्रेट, एन० के रूप में परमैंगनेट मूल्य घबघेय क्लोरिन सोडियम एन०ए० के रूप में सल्फेट (एम०ओ०४ के रूप में) विलयित ठोस (103-105° से० पर) कुल ठोस आबिलता यूनिट के रूप में बोलाटाइल सोलिड पी०एच०

(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
(ख)	काली फार्म जैड० पी० एन० प्रिजिम्बेड क्षेत्र 12 रु० (प्रत्येक परीक्षण के शेरवॉल्व के लिए) रेत और बजरी के लिए एमिड विलेयता परीक्षण क्लोचिंग पाउडर में उपलब्ध क्लोरिन बोरोन बी० के रूप में केलसीयम (टिट्री मीट्रिक), सी०ए० के रूप में लोह एफ०ई० के रूप में कजेलडहल नाईट्रोजन, एन० के रूप में ज्वलन पर हानि मैग्नेशियम (टिट्री मीट्रिक), एम०जी० के रूप में मैगनीज, एम०एन० के रूप में सिलिका एस०आई०प्रो० 4 के रूप में ग्राफिक और अपशिष्ट जल में पोटेशियम 'के' के रूप में ग्राफिक और अपशिष्ट जल में सोडियम, एन०ए० के रूप में विलेय फास्फेट, पी०प्रो० 4 के रूप में मलफिड, एस० के रूप में निलम्बिन टोस कुल फास्फोरस बोलाटाइन एसिड क्षारता (पी० और एम०) बिनादिष्ट गुणत्व		(iii) मैथेन और (iv) आक्सीजन आसन्नता द्वारा कुल फ्लोराइड (क) फ़ानकर विश्लेषण 40 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) रुद्ध मारबल परीक्षण एनस्लो स्टेबिलिटी इन्डिकेटर परीक्षण (न) जल उपचार मेजर परीक्षण द्वारा एलम डोज का अवधारण एलुमिनो नागफेरिक (प्रति 260-1980 भा० भा० के अनुसार) रसायनिक विश्लेषण के बिना विकासे परीक्षण (टिम मूल्य) अच्छे फिल्टर रेत और बजरी वाले शील का सावा सेटिलमेन्ट परीक्षण, जिसमें छलनी विश्लेषण, तनु एच०सी०एल० में धुन-शीलता, ज्वलन पर हानि और विनि-दिष्ट गुणत्व भी आते हैं (छ) एलम 96 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) जल उपचार निम्नतम स्कंधक और स्कंधक साहाय्य मात्राओं का मूल्यांकन करने के लिए जल परीक्षण एल्युमिन फेरिक (प्रति भा० भा० 299-1962 के अनुसार) चूना विस्तृत विश्लेषण		
(ग)	भारी धातु (गुणान्मक परीक्षण) एल्युमिनियम (द्रावी मेट्रिक) आरसेनिक बेरियम कैलसीयम सी०प्रो०डी क्रोमियम तांबा गयानाइड कोटनाशी सीसा मैग्नेशियम (द्रावी मेट्रिक) पारद निकेल सेलेनियम चांदी सल्फेट (द्रावी मेट्रिक) जस्ता सोडियम की प्रतिशतता तेल और चिक्कणता फिनान्क पदार्थ	24 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए)	(ज) प्रति भारतीय मानक 4985-1963 के अनुसार यू०पी०बी०सी० पाइप पर सीसा निष्कर्षण 180 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) (झ) स्केल निक्षेप (विस्तृत विश्लेषण) 240 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) (ञ) संनिघर्षण परीक्षण 40 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) (ट) पैकमन केन्डल आबिलता और प्राथिमेट्रिक यूनिट का सह संबंध मालूम करने के लिए 60 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए)		
(घ)	बी०प्रो०डी० निम्न के लिए वायु नमूना विश्लेषण (i) कार्बनडाइऑक्साइड (ii) कार्बन मोनाक्साइड	36 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए)			

[क्यू० 15015/21/76-ई पी-सी]
जे० ए० समद, अव्वर सचिव

MINISTRY OF WORKS AND HOUSING
NOTIFICATION
New Delhi, the 20th July, 1978

G.S.R. 377(E).—In exercise of the powers conferred by section 63 read with clause (b) of sub-section (2) of section 51 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 (6 of 1974), the Central Government, after consultation with the

[क्यू० 15015/21/76-ई पी०सी]
जे० ए० समद, अवर सचिव

MINISTRY OF WORKS AND HOUSING

NOTIFICATION

New Delhi, the 20th July, 1978

G.S.R. 377(E).—In exercise of the powers conferred by section 63 read with clause (b) of sub-section (2) of section 51 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 (6 of 1974), the Central Government, after consultation with the

Central Board for the Prevention and Control of Water Pollution, hereby makes the following rules further to amend Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1975, namely :—

1. (1) These rules may be called the Water (Prevention and Control of Pollution) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

(3) In the Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1975,

(a) in rule 27, for the words "shall be recorded in triplicate", the words "shall be recorded in a report in triplicate", shall be substituted;

(b) for rule 28, the following rule shall be substituted, namely :—

"28. Fees for report :—The fees payable in respect of each report of the Central Water Laboratory on any analysis or test mentioned in column (2) of Schedule IV shall be at the rates specified in the corresponding entry in column (3) thereof".

(c) after Schedule III, the following Schedule shall be inserted, namely :—

"SCHEDULE IV

(See rule 28)

Rates of fees payable in respect of a report of the Central Water Laboratory

S. No.	Nature of analysis	Rate of fees
(1)	(2)	(3)

I. Chemical Analysis of Water

(a) Rs. 56/- (For all the tests)

Dissolved solids (at 103°-105° C)
P-alkalinity, as CaCO₃
M-alkalinity, as CaCO₃
Total hardness, as CaCO₃
Alkaline hardness, as CaCO₃
Non-alkaline hardness, as CaCO₃
Calcium, as Ca
Magnesium, as Mg
Chlorides, as Cl
Sulphates, as SO₄
Turbidity Units
PH
Appearance and colour in units (visual)

(b) Rs. 100/- (For all the tests)

Dissolved solids (at 103°-105° C)
P-alkalinity, as CaCO₃
M-alkalinity, as CaCO₃
Total hardness, as CaCO₃
Alkaline hardness as CaCO₃
Non-alkaline hardness as CaCO₃
Calcium, as Ca
Magnesium, as Mg
Sodium, as Na
Potassium, as K
Iron as Fe
Manganese, as Mn
Chlorides, as Cl
Sulphates, as SO₄
Fluorides, as F

(1) (2) (3)

Nitrates, as N
Phosphates, as PO₄
Turbidity, units
Turbidity, units
PH
Appearance and colour units (visual)

(c) Rs. 174/- (For all the tests)

Dissolved solids
P-alkalinity, as CaCO₃
M-alkalinity, as CaCO₃
Free CO₂ as CaCO₃
Total hardness, as CaCO₃
Alkaline hardness, as CaCO₃
Non-alkaline hardness, as CaCO₃
Calcium, as Ca
Magnesium, as Mg
Sodium, as Na
Potassium, as K
Iron, as Fe
Manganese, as Mn
Chlorides, as Cl
Sulphates, as SO₄
Fluorides, as F
Nitrates, as N
Phosphates, as PO₄
Silica, as SiO₂
Turbidity, units
PH
Langelier Index
Conductivity micromhos/cm
Appearance and colour (visual)
Probable composition of residue

CaCO ₃	CaSO ₄	CaCl	SiO ₂
MgCO ₃	MgSO ₄	MgCl ₂	Fe ₂ O ₃
Na ₂ CO ₃	Na ₂ SO ₄	NaCl	Mn ₂ O ₃
K ₂ CO ₃	K ₂ SO ₄	KCl	Al ₂ O ₃

II. Chemical Analysis of Irrigation Waters Rs. 72 (For all the tests).

Dissolved solids
PH
Boron, as B
Calcium, as Ca
Chloride, as Cl
Conductivity, micromhos/cm
Magnesium, as Mg
Potassium, as K
Sodium, as Na
Sulphate, as SO₄
Oil and Grease

III. Bacteriological Analysis of Potable Waters

Rs. 50/- (for all the tests).

Standard Plate Count
Coliform
EE Coli.
Fecal streptococci.

IV. Distilled Water (as IS : 1070-1960) Rs. 120 (for each test)

V. Sewage and Trade effluent Rs. 60/- (for all the test)
BOD 20°C 5 day PH
COD Suspended solids (103°-15° C)
Colour (visual) units.

(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
VI. Tests of water, sewage or trade effluent		Rs. 6/- (For each test)		Mercury Nickel Selenium Silver Sulphate (gravimetric) Zinc Percent Sodium Oil and Grease Phenolic Substances.	
(a) Albuminoid nitrogen, as N Ammoniacal nitrogen, as N Carbon dioxide, as CO ₂ Conductivity, micromhos/cm Chlorides, as Cl Chlorine demand Dissolved Oxygen Fluoride, as F Langelier Index Nitrate, N Nitrite, as N Permanganate value Residual chlorine Sodium, as Na Sulphate (as SO ₄) Dissolved solids (at 103°-105° C) Total solids Turbidity, as units Volatile solids PH			(d)		Rs. 36 (For each test)
				BOD Air Samples-analysis for :— (i) Carbon dioxide (ii) Carbon monoxide (iii) Methane and (iv) Oxygen Total fluorides by distillation	
(b)		Rs. 12 (For each test)	(c)		Rs. 40 (For each test)
Coliform MPN presumptive for waste effluents only Acid solubility test for sand and gravel Available chlorine in bleaching powder. Boron, as B Calcium (titrimetric), as Ca Iron, as Fe Kjeldahl nitrogen, as N Loss on ignition Magnesium (Titrimetric), as Mg Manganese, as Mn Silica, as SiO ₂ Potassium in sludge and waste water, as K Sodium in sludge and waste waters, as Na Soluble phosphate, as PO ₄ Sulphide, as S Suspended solids Total phosphorous Volatile acids Alkalinity (P & M) Specific gravity				Sieve analysis Conventional Marble Test The Enslow Stability Indicator Test.	
(c) Heavy Metals (qualitative test)		Rs. 24(For each test)	(f)		Rs. 60 (For each test)
Aluminium (gravimetric) Arsenic Barium Calcium COD Chromium Copper Cyanide Insecticides Lead Magnesium (gravimetric)				Alum dose determination by jar test in water treatment Alumino non-ferric (as per IS : 260-1960) Bioassay tests without chemical analysis (Tim value) Plain settlement test of solution containing fines Filter sand and gravel Including sieve analysis, solubility in dilute HCL, loss on ignition, and specific gravity.	
			(g)		Rs. 96 (For each test)
				Alum Jar test to evaluate optimum coagulant and coagulant aid doses in water treatment Alumino ferric (as per IS : 299-1962) Lime Detailed analysis	
			(h)		Rs. 180 (For each test)
				Lead extraction test on UPVC pipe as per IS : 4985-1963	
			(i)		Rs. 240 (For each test)
				Scale deposits (detailed analysis)	
			(j)		Rs. 40 (For each test)
				Attrition Test	
			(k)		Rs. 60 (For each test)
				To find out correlation between Jackson Candle Turbidity and Gravimetric Units."	

[Q. 15015/21/76-EPC]
J.A. SAMAD, Under Secy.

